



**Автор:** Онгар Булбул

**Предмет:** Алгебра

**Класс:** 11 класс

**Раздел:** Первообразная функции и интеграл

**Тема:** УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «Применение программы MathCad в электроэнергетике»

Цели обучения (ссылка на учебную программу):	Программа курса знакомит слушателей с программой MATHCAD математического моделирования путем использования распределенных вычислений. Обучает методам использования и применения этих программных продуктов.
Цели урока:	Повышение профессионального уровня и компетенции слушателей в области системы MATHCAD, содержит сотни операторов и встроенных функций для решения различных технических задач.
Языковые цели:	Программа позволяет выполнять численные и символьные вычисления, производить операции со скалярными величинами, векторами и матрицами, автоматически переводить одни единицы измерения в другие, предназначенной для моделирования.
Критерии успеха:	изучение функции и построения графиков в MATHCAD
Привитие ценностей:	получение знаний о задачах и принципах построения системы улучшенный модкль работы с 3D-графиками
Навыки использования ИКТ:	Представление об общей тенденции развития применения MATHCAD в учебных целях, запуск MATHCAD и работа в режиме диалога. Простые вычисления MATHCAD

### Ход урока

Этапы урока	Запланированная деятельность на уроке	Ресурсы
Описание пргораммы (8.30-10.00)	Применение программ MATHCAD	